



Europass Резюме



Персональна інформація

Прізвище, ім'я, по-батькові **Борозенець Наталія Сергіївна**
Адреса Україна, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160, 40021
Телефон Мобільний: + 38 0952100630
Факс
E-mail bnataliya3009@gmail.com
Національність Українка
Дата народження 30.09.1973
Стать жіноча

Поточна зайнятість / Професійне поле **Доцент кафедри вищої математики Сумського національного аграрного університету**

Досвід роботи

Дати 3 вересня 1995 по серпень 2005 - асистент кафедри вищої математики Сумського національного аграрного університету;
From 09.2005 to 08.2022 – старший викладач кафедри вищої математики Сумського національного аграрного університету. Кандидат педагогічних наук з 2019.
Займана посада 3 вересня 2022 – доцент кафедри вищої математики Сумського національного аграрного університету..
Основні види діяльності та обов'язки Викладання та наукова діяльність
Назва та адреса роботодавця Сумський національний аграрний університет, Україна, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160, 40021
Тип бізнесу або сектора Вищий навчальний заклад (аграрний сектор)

Освіта та навчання

Дата 09.1990 - 07.1995
Кваліфікація Вчитель математики та інформатики
Основні питання / професійні навички Математика та інформатика
Назва та тип організації, що проводить освіту та навчання Сумський державний педагогічний інститут ім. А. С. Макаренка
Рівень у національній або міжнародній класифікації Викладання вищої математики
Дата 09.1995 до тепер
Присвоєна кваліфікація Кандидат педагогічних наук
Основні питання / професійні навички Вища математика, теорія ймовірностей, математична статистика

Назва та тип організації, що проводить освіту та навчання Сумський державний педагогічний інститут ім. А. С. Макаренка

Рівень у національній або міжнародній класифікації Кандидат педагогічних наук

Особистісні навички та компетенції

Надійність, комунікабельність, енергійність, цілеспрямованість

Рідна мова(и) **Українська**

Інші мови Російська, англійська

Рівень володіння	Розумію				Балакаю				Пишу	
	Аудіювання		Читання		Розуміння		Говоріння			
Європейський рівень										
Англійська	A1	Початковий рівень	A1	Початковий рівень	A1	Початковий рівень	A1	Початковий рівень	A1	Початковий рівень
Російська	C2	Вільне володіння	C2	Вільне володіння	C2	Вільне володіння	C2	Вільне володіння	C2	Вільне володіння

Соціальні навички та компетенції Вмію працювати в команді в рамках міжнародних освітніх та наукових проєктів.

Організаційні здібності та компетенції Відповідальність за організацію навчально-методичних, наукових семінарів

Комп'ютерні навички та компетенції Вільно володіє комп'ютером. Компетентний з більшістю програм.

Художні навички та компетенції

Права водія Категорія B (автомобіль)

Додаткова інформація:

Тема наукових досліджень та публікації

Semenikhina, O., Yurchenko, A., Udovychenko, O., Petruk, V., Borozenets, N., & Nekyslykh, K. (2021). Formation Of Skills To Visualize Of Future Physics Teacher: Results Of The Pedagogical Experiment. *Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala*, 13(2), 476-497. <https://doi.org/10.18662/rrem/13.2/432>.

Drushlyak M., Shishenko I., Borozenets N., Nekyslykh K., Semenikhina O. Computer Probabilistic Models Construction and Analysis of Professional Activity of Their Use by Ukrainian Mathematics Teachers. *44nd International Convention on Computers in Education (MIPRO)* (September 27 – October 1, 2021), Opatija, Croatia, 2021, pp. 712-717. http://docs.mipro-proceedings.com/proceedings/mipro_2021_proceedings.pdf

A. Artyukhov, I. Volk, N. Artyukhova, N. Borozenets Ammonium Nitrate with Nanoporous Structure Production Unit: Foundations of Creation, Operation Principles, Product Quality Indicators. *2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP)*, 2021, pp. 1-4, <https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568559>.

Artyukhova, N.O., Krmela, J., Artyukhov, A.E., ..., Borozenets, N.S., Ospanov, D. Granulation Unit for Modification and Obtaining of Ammonium Nitrate with Nanoporous Structure: Basics of Calculation and Design. *Springer Proceedings in Physics*, 2023, 279, pp. 599–612. DOI: 10.1007/978-3-031-18096-5_36

Saveliev, D., Petrova, O., Yashchenko, O., Bolhova, N., Borozenets, N. IMPROVING THE TECHNOLOGY OF THE SYNTHESIS OF FATTY ACID MONOGLYCERIDES USING THE GLYCEROLYSIS REACTION. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies* [this link is disabled](#), 2023, 3(6(123)), pp. 6–12. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.278270

Artem Artyukhov, Nadiia Artyukhova, Jan Krmela, Olga Savastru, Iurii Volk, Natalia Borozenets, Dastan Ospanov. Design basics of compact unit for obtaining ammonium nitrate with nanoporous structure. *Applied Nanoscience*. Volume 14, pages 389–399, (2024). DOI: [10.1007/s13204-023-02986-0](https://doi.org/10.1007/s13204-023-02986-0)

Puryhin, I.A., Nazarenko, J.V., Synenko, T.P., Bolgova, N.V., Borozenets, N.S. THE EFFECT OF MILK WHEY AND SUBLIMATED PEAR ON THE BIOLOGICAL VALUE OF SOFT CHEESE. *Journal of Chemistry and Technologies*, 2024, 32(2), p.p. 382–390. DOI: <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i2.296625>

Борозенець Н.С. Місце математичних дисциплін у професійній підготовці майбутніх фахівців-аграріїв. *Фізико-математична освіта*. 2020. Випуск 1(23). С. 16-22. DOI: <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2020-023-1-003>

Борозенець Н.С., Шищенко І.В. Використання методу конкретних ситуацій у процесі вивчення математичних дисциплін в аграрних ЗВО. *Інноваційна педагогіка*. 2020. Випуск 20. Т. 1. С. 95-99. DOI: <https://doi.org/10.32843/2663-6085-2020-20-1-20>

Борозенець Н.С., Шищенко І.В. Формування дослідницької компетентності студентів-аграріїв у процесі вивчення математичних дисциплін з позицій діяльнісного підходу. *Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology*, VIII (91), Issue: 227, 2020 May. С 7-11.

Борозенець Н.С., Шищенко І.В. Використання специфічних принципів навчання при вивченні математичних дисциплін студентами аграрних ЗВО. *Актуальні питання гуманітарних наук*. 2020. Випуск 31. Т. 3. С. 63-69. DOI: <https://doi.org/10.24919/2308-4863.3/31.214083>

Шищенко І.В., Борозенець Н.С. Зміщення акцентів у математичній підготовці сучасних фахівців аграрної галузі у площину формування їх дослідницької компетентності. *Науковий Вісник Ужгородського Університету. Серія: Педагогіка. Соціальна робота*. 18, 2020. Випуск 2(47). С 214-218. DOI: 10.24144/2524-0609.2020.47.214-217.

Борозенець Н.С. Формування дослідницької компетентності студентів аграрних університетів: використання методу математичного моделювання. *Неперервна професійна освіта: теорія і практика. Серія: Педагогічні науки*. 2020. Випуск 4(65). С. 59-65. DOI: <https://doi.org/10.28925/1609-8595.2020.4.7>

Шищенко І. В., Борозенець Н. С. Педагогічні умови формування готовності майбутніх бакалаврів освіти до розвитку інформаційно-цифрової компетентності учнів. *Актуальні питання природничо-математичної освіти*. Випуск 2(18), 2021. С. 147-156. DOI 10.5281/zenodo.5770029.

Борозенець Н. С. Використання частково-пошукового та пошукового методів навчання у процесі вивчення математичних дисциплін в аграрних ЗВО. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: «Педагогіка. Соціальна робота»*. Випуск 1 (50), 2022, С. 23-27. DOI 10.24144/2524-0609.2022.50.23-26

Борозенець Н. Сутність і структура дослідницької компетентності бакалаврів з аграрних наук у процесі вивчення математичних дисциплін. *Освіта. Інноватика. Практика*. 2022. Том 10, № 7. С. 13-18. DOI: 10.31110/2616-650X-vol10i7-002

Борозенець Н. С. Критерії та показники сформованості дослідницької компетентності студентів аграрних ЗВО. *Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського*. 2023, №1 (138). С. 120-125. DOI: 10.32782/1995-0519.2023.1.17

Борозенець Н. С. Роль самоосвітньої компетентності у професійному розвитку майбутніх фахівців аграрного профілю. *Наукові записки. Серія: Педагогічні науки*. 2024. №7. С. 77-81. DOI: 10.59694/ped_sciences.2024.07.077

Борозенець Н. С. Використання проблемного методу навчання у процесі вивчення математичних дисциплін в аграрних ЗВО. *Науковий вісник Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К. Д. Ушинського*. 2024. №2 (147). С. 56-61. DOI: <https://doi.org/10.24195/2617-6688-2024-1-8>

Борозенець Н.С., Котелевець С.О. Міждисциплінарні зв'язки як засіб формування самоосвітньої компетентності майбутніх фахівців-аграріїв. *Наукові записки. Серія: Педагогічні науки*. 2025. №217. С 90-93. DOI: <https://doi.org/10.36550/2415-7988-2025-1-217-90-93>

Борозенець Н.С. Інноваційна компетентність як компонент професійної діяльності майбутніх фахівців-аграріїв. *Наукові записки. Серія: Педагогічні науки*. 2025. №11. С. 68-72. DOI: https://doi.org/10.59694/ped_sciences.2025.11.068

Досвід проектів:

Додатки